

はじめまして。

佐賀県佐賀市川副町で農業法人をしている池田と言います。

先日の佐賀新聞の記事で、佐賀に帰るに帰れず頑張っている子がいると知り
少しでも「佐賀のパワー」を届けられたらと・・・。

このような中ですが、体に気をつけて頑張ってください。

佐賀より、皆様のご健康・コロナの早期収束を願っています。

「コロナに負けるな！！！」

佐賀県佐賀市川副町大字犬井道 2345-5

(株)イケマコ 池田 大志

AI、減農薬...未来像探る 農業生産法人代表・池田大志さん

＜令和に生きる(32)＞



拡大する

写真左:ドローンやAIなどを活用し、新たな農業を模索する池田大志さん=佐賀市川副町

写真右:収穫したもみ。今年は塩害などで、平年より小粒に実った

青空の下、田畑に心地よい風が吹き抜ける。たわわに実ったイネが風に揺れ、収穫の日を待ちわびる。10月、佐賀市川副町。AI（人工知能）やIoT（モノのインターネット）などを活用した「スマート農業」に触れる収穫祭が開かれた。米や黒枝豆などとれたての県産食材のおいしさを伝え、生産者の顔を知ること「農業を身近に感じてほしい」との思いで始め4年目。企画したのは米穀集荷販売「池田誠商店」2代目社長で農業生産法人イケマコを設立した池田大志（ひろし）さん（43）。高齢化や担い手不足、耕作放棄などの問題を抱える中、AI活用や減農薬栽培、農産品加工などをキーワードに「継ぎたい、稼げる農業」を模索する。

小型無人機ドローンとAIを使った農業は、IoT関連企業オプティム（佐賀市）の菅谷俊二社長と出会い、実証実験を引き受けたことから始まる。ドローンでは畑を撮影し、米の坪枯れを引き起こす害虫や病気などの有無をAIで解析。被害が発生している所だけをピンポイントで農薬散布する。今まで人間がやっていたことを全てドローンとAIが担う設定だ。離発着のみ人間の操縦が必要だが、後は衛星利用測位システム（GPS）で自動操縦する。作業の自動化で全体の3分の1程度の時間を削減。捻出できた時間で土壌の分析や品種によって異なる栽培方法を研究してデータを収集する。「若く経験がないからできない」を「経験がなくてもデータを基に良い米が作れる」時代へAIの力を借りて目指す。

2019/11/9



農家ではなく、米の集荷販売業を営む家に生まれた。幼いころから農家の声を耳にして育ち、「『後継者がいない』と父に相談に来る人が増え、耕作放棄の問題を肌で感じた」。家業を手伝う中で危機感を強め、「自分がやるしかない」と決意を固め、2007年に農業生産法人を設立した。実家が所有していた土地と耕作に不向きな狭小の田を借り受け、妻と二人で初めての農業に挑んだ。農薬をまいても雑草が生い茂り、近隣の農家から笑われた。それでも試行錯誤を重ねていく姿に機械を貸し、アドバイスをし、と手を貸す人が現れた。米の需要が縮小し、米農家を巡る環境が厳しさを増す中、ここまで手がかかる米を「安く売る必要はどこにもない」と付加価値化を模索。米のほか、麦、大豆などの農作物を加工、製品化し販売する6次産業化に取り組む。麦茶や甘酒、黒大豆を使った黒豆グラッセ、県内の酒蔵と連携し日本酒の商品化も手掛ける。さらにイケマコのロゴを作って加工商品に貼るなどしてブランド化を進める。「麦茶を愛飲する消費者がロゴを目印に『同じとこのなら甘酒も飲んでみたい』と言ってくれるなど効果が出てきている」と池田さん。「作った農家はものの良さを一番わかっている。自分で売るのが一番」との思いを強くしている。

2ヘクタールから始まった耕作農地は、後継者不在の農家から託されるなどして約28ヘクタールに広がった。今はドローンを使って種をまく「直まき」にも挑戦している。まだ実証実験段階だが、ほ場には豊かに実をつけたイネが風に揺れていた。「人が田畑を歩き回る必要がない時代がいずれくる」と未来を見据える。「まだまだ発展途上。失敗しても挑戦は続けたい。100年続く農業経営の姿を見つけない」と池田さん。「農業は成長分野」との確信を抱きつつ、新たな地平を開く気概で試みを重ね続けるつもりだ。

【雑記帳】好機を逃さない

チャンスの神様は前髪しかないと聞く。機会を逃せばつかめないということらしいが、池田社長を支える妻・優子さんはチャンスを逃さない人だと感じた。黒大豆を加工商品化したいと考えている矢先、偶然、展示販売していた愛媛県の豆屋の豆菓子を食べ「びっくりするほど、おいしかった」。その場で交渉、商品化に結び付けた。麦茶の売れ行きが好調なもの「失敗が功を奏した」と笑うが、優子さんの行動で評判が広がり、県外からの問い合わせも増えている。優子さんの存在は大きいと感じた。

夫婦ともに「出会いに恵まれている」と口をそろえるが、努力を続けるまっすぐな人柄と情熱がチャンスとファンを増やしているのだろう。